

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/011723 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 38/08, 39/00, 39/39, A61P 35/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011232

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 5 日 (05.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-287208 2003 年 8 月 5 日 (05.08.2003) JP

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 伊東 恭悟 (ITO, Kyogo) [JP/JP]; 〒8410205  
佐賀県三養基郡基山町けやき台 2 丁目 2 5 番地 9 号  
Saga (JP).

(74) 代理人: 庄司 隆 (SHOJI, Takashi); 〒1010032 東京都  
千代田区岩本町 3 丁目 2 番 1 0 号 S N 岩本町ビル  
6 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部  
分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PREVENTIVE AND/OR REMEDY FOR HEMATOPOIETIC TUMOR

(54) 発明の名称: 造血器腫瘍の予防および／または治療剤

(57) Abstract: It is intended to find out a target molecule which is useful in an immune therapy specific for hematopoietic tumor and provide a means enabling the prevention and/or treatment for hematopoietic tumor. More specifically speaking, a preventive and/or a remedy for hematopoietic tumor containing at least a peptide having an amino acid sequence represented by any of SEQ ID NOS:1 to 10 in Sequence Listing as the active ingredient; the above-described preventive and/or remedy for hematopoietic tumor further containing an adjuvant; and the above-described preventive and/or remedy to be used as a cancer vaccine for hematopoietic tumor. Thus, it becomes possible to prevent and/or treat hematopoietic tumor such as HLA-A24 positive hematopoietic tumor or hematopoietic tumor that is positive to HLA-A24 and expresses a protein containing the above peptide.

(57) 要約: 造血器腫瘍の特異的免疫療法に有用な標的分子を見出し、造血器腫瘍の予防および／または治療を可能にする手段を提供した。具体的には、配列表の配列番号 1 から 10 から選ばれるいずれか 1 のアミノ酸配列を有するペプチドの少なくとも 1 つを有効成分として含有する造血器腫瘍の予防および／または治療剤、アジュバントをさらに含む前記造血器腫瘍の予防および／または治療剤、造血器腫瘍用癌ワクチンとして使用する前記予防および／または治療剤を提供することにより、造血器腫瘍、例えば HLA-A24 陽性造血器腫瘍または HLA-A24 陽性であり且つ前記ペプチドを含む蛋白質を発現している造血器腫瘍の予防および／または治療を可能にした。



WO 2005/011723 A1